SP400

PAL3-Option zur SPME-Faserkonditionierung

Die CHROMTECH SP400 reinigt SPME-Fasern nach Extraktion und Desorption thermisch unter Trägergas. Für den nächsten Probenlauf mit PAL3.



SP400 - CHROMTECH-PAL3-Option

KONZEPT

Die Faser wird nach der analytischen Desorption in der SP400 unter Trägergas thermisch konditioniert. Rückstände werden entfernt und mögliche Verschleppungen in die folgende Probe verringert.

Die Station ergänzt automatisierte SPME-Abläufe als CHROMTECH-PAL3-Option.

AUTOMATISIERTER ABLAUF

- **Extrahieren**
  SPME-Faser reichert Stoffe aus der Probe an
- **Desorbieren**
  Stoffe werden im GC-Injektor freigesetzt
- **Konditionieren**
  SP400 reinigt die Faser thermisch unter Trägergas
- **Weiterarbeiten**
  Faser für die nächste Probe vorbereitet

IHRE VORTEILE

Weniger Verschleppung

Konditionierung zwischen den Proben reduziert Rückstände an der Faser.

Bedarfsgerechter Gasfluss

Ein mechanischer Druckschalter gibt den Gasfluss erst bei eingesetzter Faser frei.

Einstellbare Gasmenge

Regulierventil zur Einstellung unabhängig vom Gasvordruck.

INTEGRATION

Die Regelung erfolgt durch PAL3 und jede PAL-Steuerungssoftware. Die Einbindung stimmen wir auf System und Methode ab.

Auch für ältere PAL-Systeme

Für Combi PAL und PAL-xt als Nachrüstung oder Bestandteil des CHROMTECH SPME-Kit 3 erhältlich.

Produktfoto freigestellt.

CHROMTECH GmbH
Carl-Zeiss-Strasse 20 · 65520 Bad Camberg
info@chromtech.de · www.chromtech.de

Stand 13.10.2026